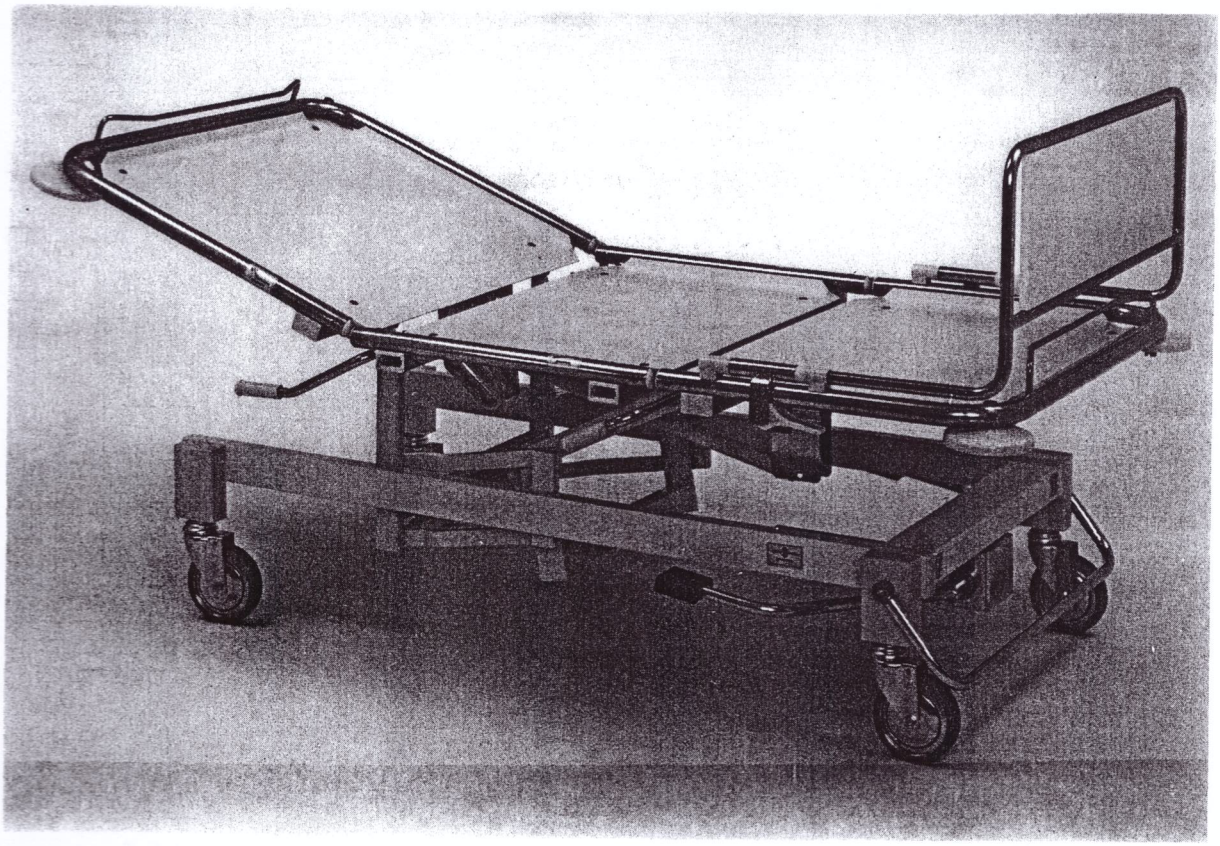
MERIVAARA France
M V F
Z.A. du Serroir N°2
54690 LAY ST CHRISTOPHE
☎ 03.83.22.94.68
Fax 03.83.22.64.01

Manuel d'entretien

FUTURA JUNIOR



Télécommande réf 7 13 35 462
2 Fonctions
↳ 135

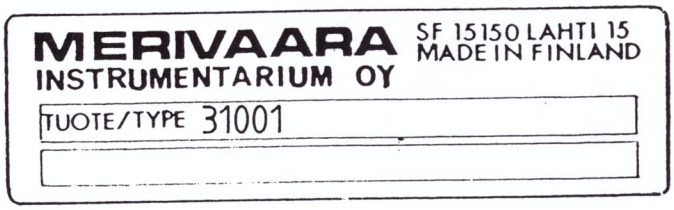
Sommaire

		Page
1.0	Données Techniques	1
2.0	Nettoyage	1
3.0	Entretien et réparations	2
4.0	Pièces détachées	8

1. DONNEES TECHNIQUES

1.1 PLAQUE D'IDENTIFICATION

La plaque d'identification est située sous le dossier. Les informations figurant sur la plaque sont :



310 Type de lit

01 N° de série

2. NETTOYAGE

2.1 LAVAGE

A) Essuyage	Utiliser un détergent alcalin doux (pH 7-8)
B) Pulvérisation	Détacher le matelas et les accessoires avant la pulvérisation Ajouter un inhibiteur de rouille à la solution de lavage finale.
REMARQUE !	Procéder à un séchage rigoureux immédiatement après le lavage.

2.2 DESINFECTION

Essuyer avec un chiffon imprégné d'un désinfectant, par exemple un produit chloré à 3%

REMARQUE !	Procéder à un séchage rigoureux immédiatement après la désinfection

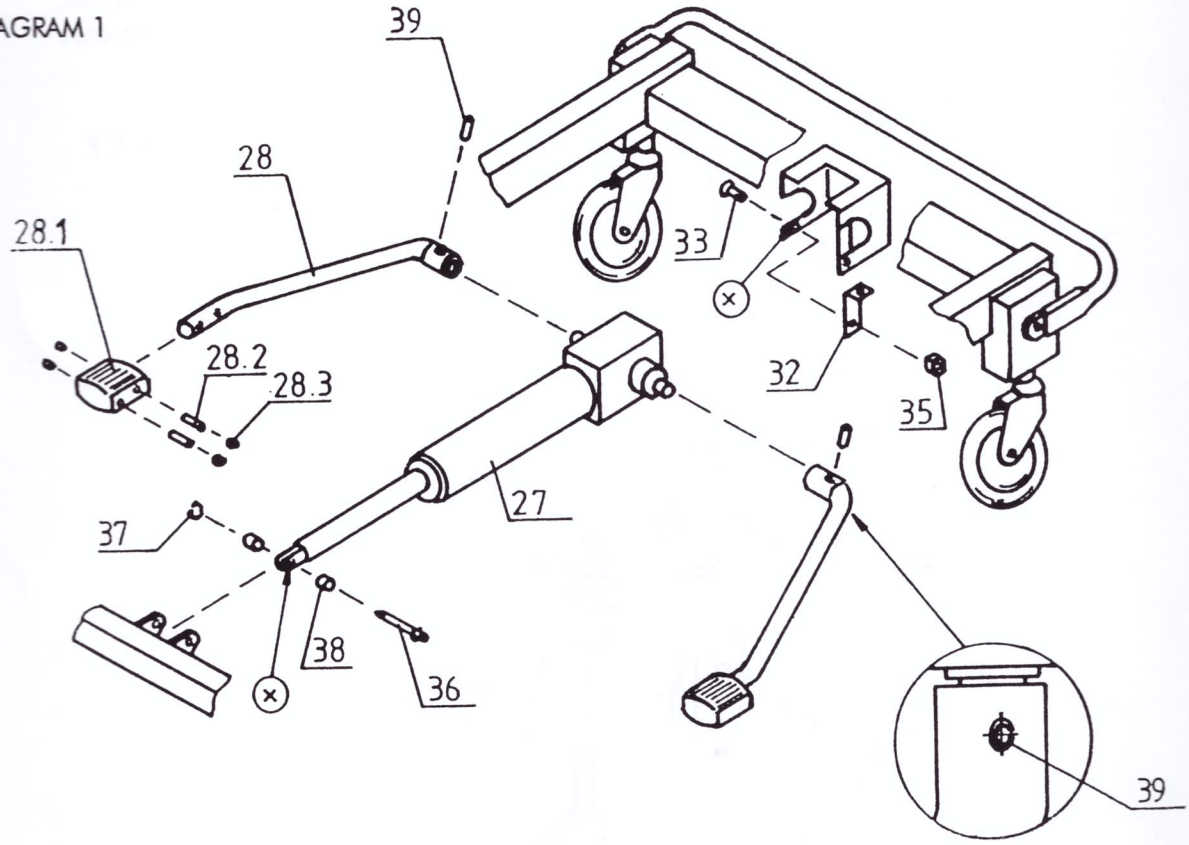
2.3 SECHAGE

A) Sécher dans un local à air chaud à 80° ou
B) Essuyer minutieusement à l'aide d'un chiffon

3. ENTRETIEN ET REPARATIONS

3.1 SYSTEME HYDRAULIQUE

DIAGRAM 1



3.1.1 Démontage de l'unité hydraulique

- Soutenir le sommier dans la position la plus élevée
- Retirer le circlip (37)
- Retirer le tourillon (36) et les manchons en plastique (38)
- Défaire les écrous (35) et retirer les vis (33) de chaque côté
- Retirer les arrêtoirs (32)
- Retirer le vérin

Lubrifier les joints marqués x lorsque vous procédez au remplacement de l'unité. Ré-assembler en sens inverse.

3.1.2 Démontage de la pédale

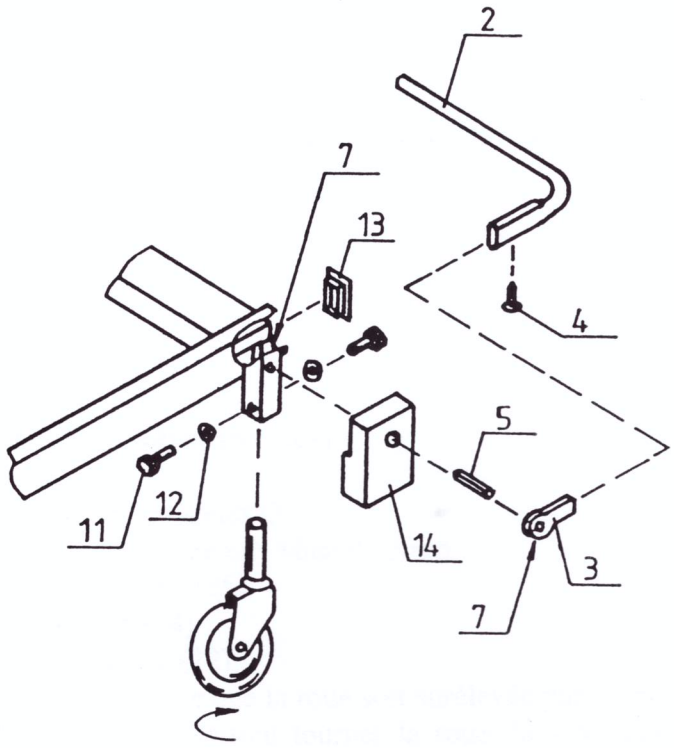
- Retirer la goupille élastique (39)
- Retirer la pédale (28)
- Lorsque vous remettez la pédale en place, insérez la goupille comme illustré sur le schéma

3.1.3 Démontage du patin de la pédale

- Retirer les connecteurs du couvercle (28.3)
- Retirer les goupilles élastiques (28.2)
- Retirer le patin (28.1) de la pédale
- Assembler en sens inverse

3.2 ROUES PIVOTANTES

DIAGRAM 2



3.2.1 Démontage des roues

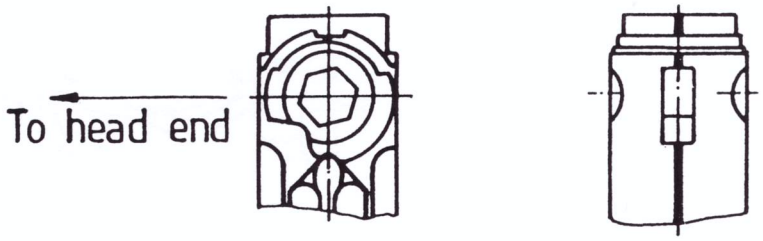
- Retirer les caches de protection (14)
- Retirer les vis (11) et les rondelles (12)
- Retirer la roue de sa douille

3.2.2. Freinage centralisé (en option)

- Débrayer le frein (pédale en position intermédiaire)
- Retirer la vis (4)
- Retirer la barre de la pédale (2) du levier (3)
- Oter la vis d'arrêt (7) au moyen d'une clé Allen de 3mm
- Retirer le levier (3) et l'axe (5) de la pédale
- Retirer les caches de protection (14)
- Retirer les vis (11) et les rondelles (12)
- Retirer la roue de sa douille
- Assembler en sens inverse

DIAGRAM 3

Pédale de frein en position intermédiaire
(frein débrayé)



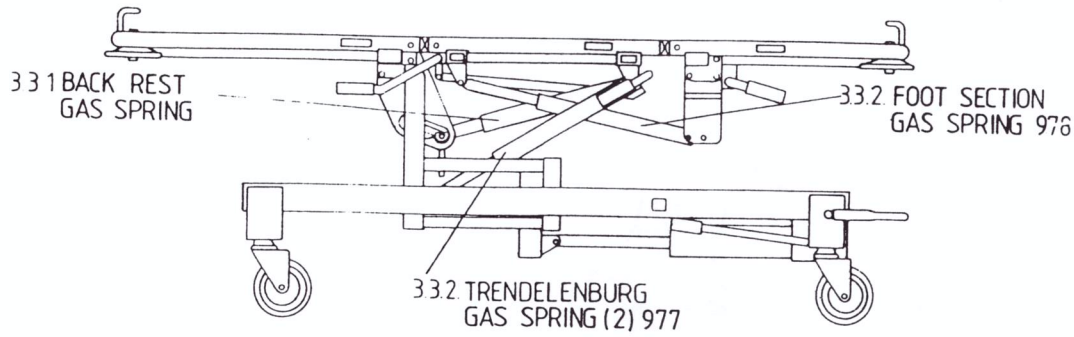
REMARQUE ! Le jeu de roues consiste en trois roues équipées de freins et en 1 roue directionnelle. Celle-ci se trouve à droite en tête du chariot.

3.2.2 Réglage du frein

- Embrayer le frein (pédale en position abaissée)
- Retirer la vis (4)
- Retirer la barre de la pédale (2) du levier (3)
- Oter la vis d'arrêt (7) au moyen d'une clé Allen de 3mm
- Retirer le levier de l'axe de la pédale (5)
- Retirer les caches de protection (14)
- Retirer les vis (11) et les rondelles (12)
- Soulever le brancard de manière à ce que la roue soit surélevée par rapport au sol
- Augmenter la tension du frein en faisant tourner la roue dans le sens des aiguilles d'une montre (en regardant d'en haut) d'un demi-tour à la fois

3.3 PISTONS PNEUMATIQUES

DIAGRAM 4

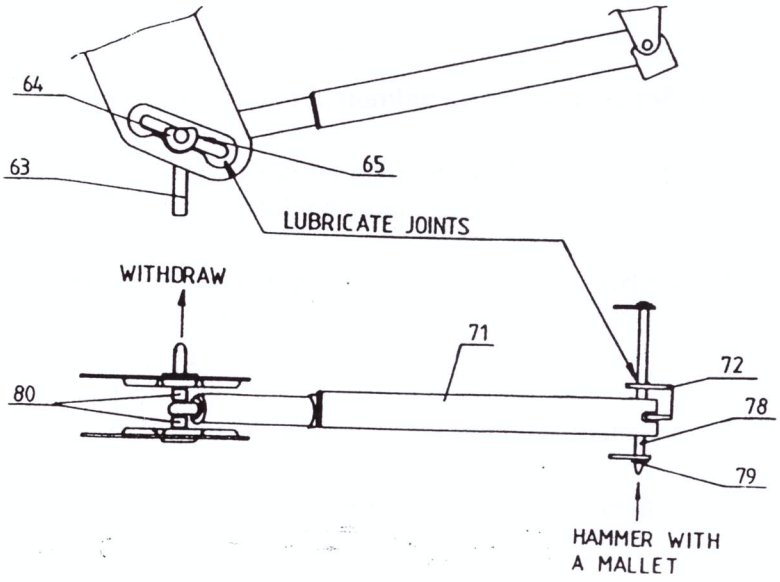


3.3.1 Piston pneumatique du dossier

Démontage

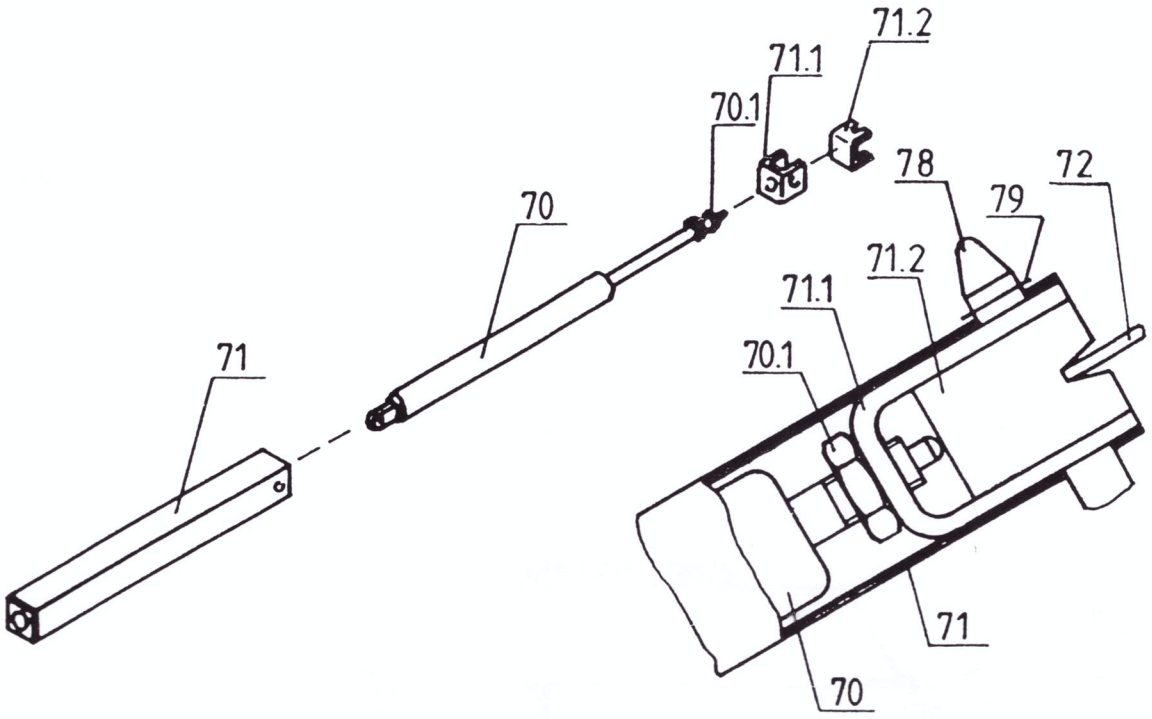
- Placer le levier de réglage du piston en position intermédiaire, cf figure 5
- Mettre le dossier en position verticale et le caler contre un corps fixe
- Retirer la vis d'arrêt (65)
- Retirer le levier de réglage (63) et les manchons en plastique (80)
- Retirer le circlip (79)
- Tapoter doucement sur le tourillon (78) afin de pouvoir retirer le piston

DIAGRAM 5



- Enlever l'embout du piston (71.2)
- Retirer le piston (70) du tube de maintien (71)
- Dévisser l'étrier (71.1) en prenant note du nombre de tours pour le remontage

DIAGRAM 6



Montage

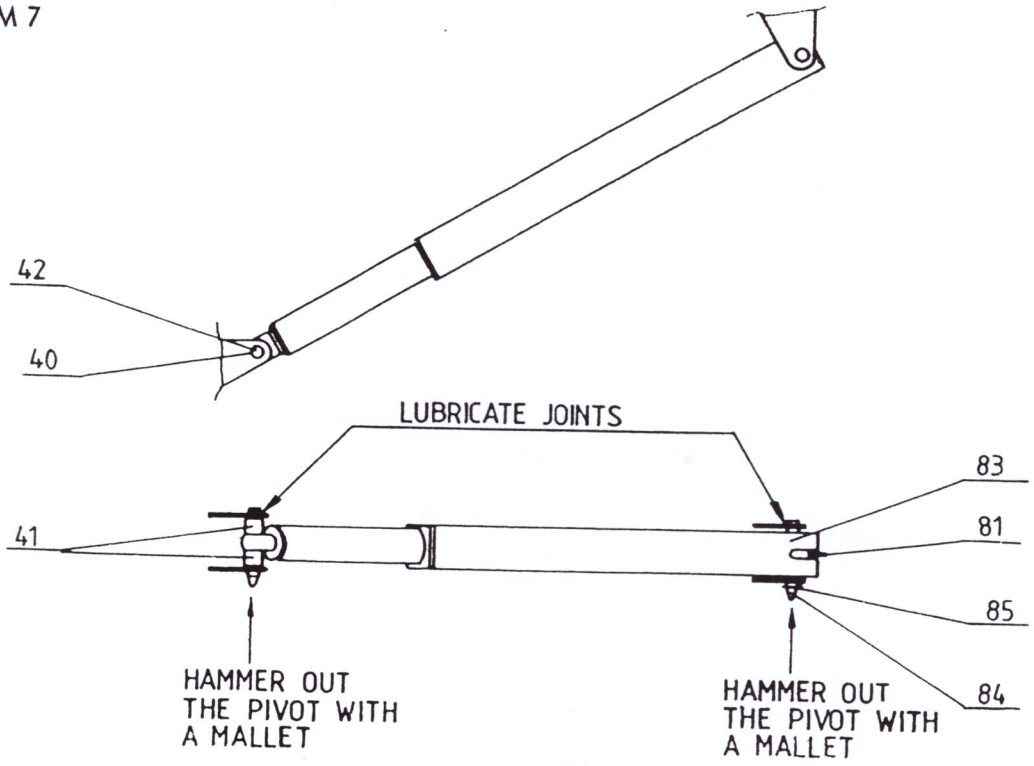
- Visser l'étrier (71.1) en vous assurant que le nombre de tours est le même que lors de son démontage
- Resserrer l'écrou de blocage (70.1) sur l'étrier comme illustré sur le schéma
- Insérer le piston pneumatique dans son tube de maintien
- Fixer l'embout du piston (71.2)
- Placer le tube de maintien entre les guides de fixation de telle sorte que la pièce de détente (72) se trouve dans la rainure
- Remettre le tourillon en place (78)
- Remettre le circlip en place (79)
- Insérer le levier de réglage (63) dans les guides de fixation, les manchons en plastique (80) et la tête du piston pneumatique
- Positionner la pièce excentrique du levier de réglage (64) correctement
- Serrer la vis d'arrêt (65)

3.3.2 Pistons pneumatiques de proclive/déclive et de plicature genoux

Démontage

- Régler le brancard en position Trendelenburg et le caler contre un corps fixe
- Retirer le circlip (42)
- Retirer le tourillon (40) en tapotant
- Retirer le circlip (85)
- Retirer le tourillon (84) en tapotant

DIAGRAM 7



Retirer le piston pneumatique du tube de maintien et remonter en suivant la même démarche que pour le piston du dossier.

Fixation des pistons pneumatiques de proclive/déclive et de plicature genoux sur les bras de maintien triangulaires :

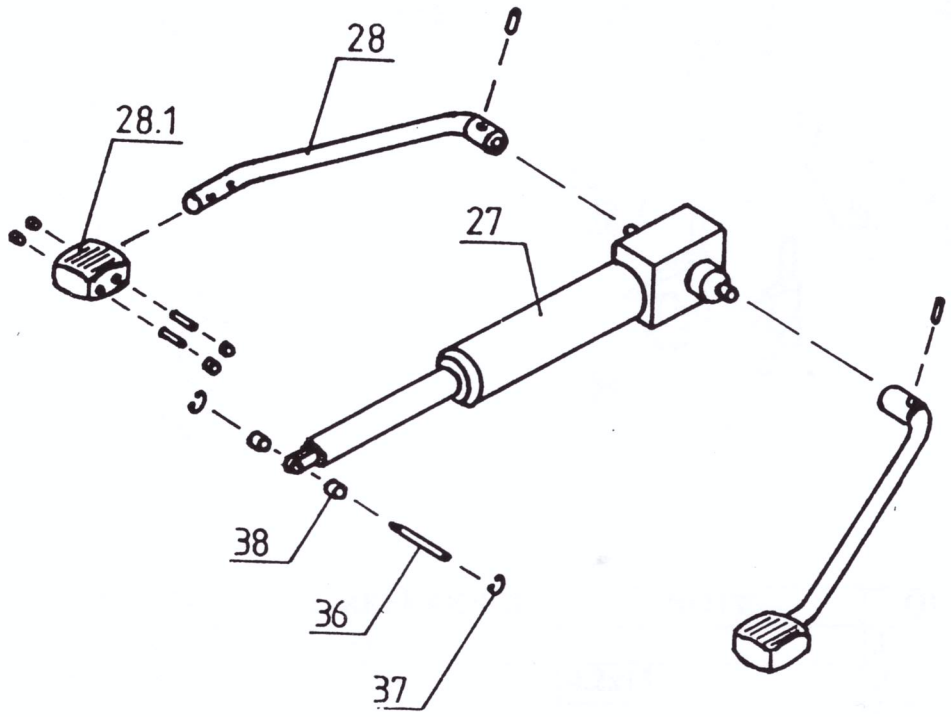
- Insérer le tourillon en place (84)
- Mettre le circlip en place (85)
- Insérer le tourillon (40) dans les guides de fixation, les manchons en plastique (41) et la tête du piston pneumatique
- Mettre le circlip (42) en place

4. PIECES DETACHEES

Lorsque vous passez commande, veuillez mentionner le type du brancard (sur la plaque d'identification), le numéro de la pièce, sa description et sa référence.

4.1 SYSTEME HYDRAULIQUE

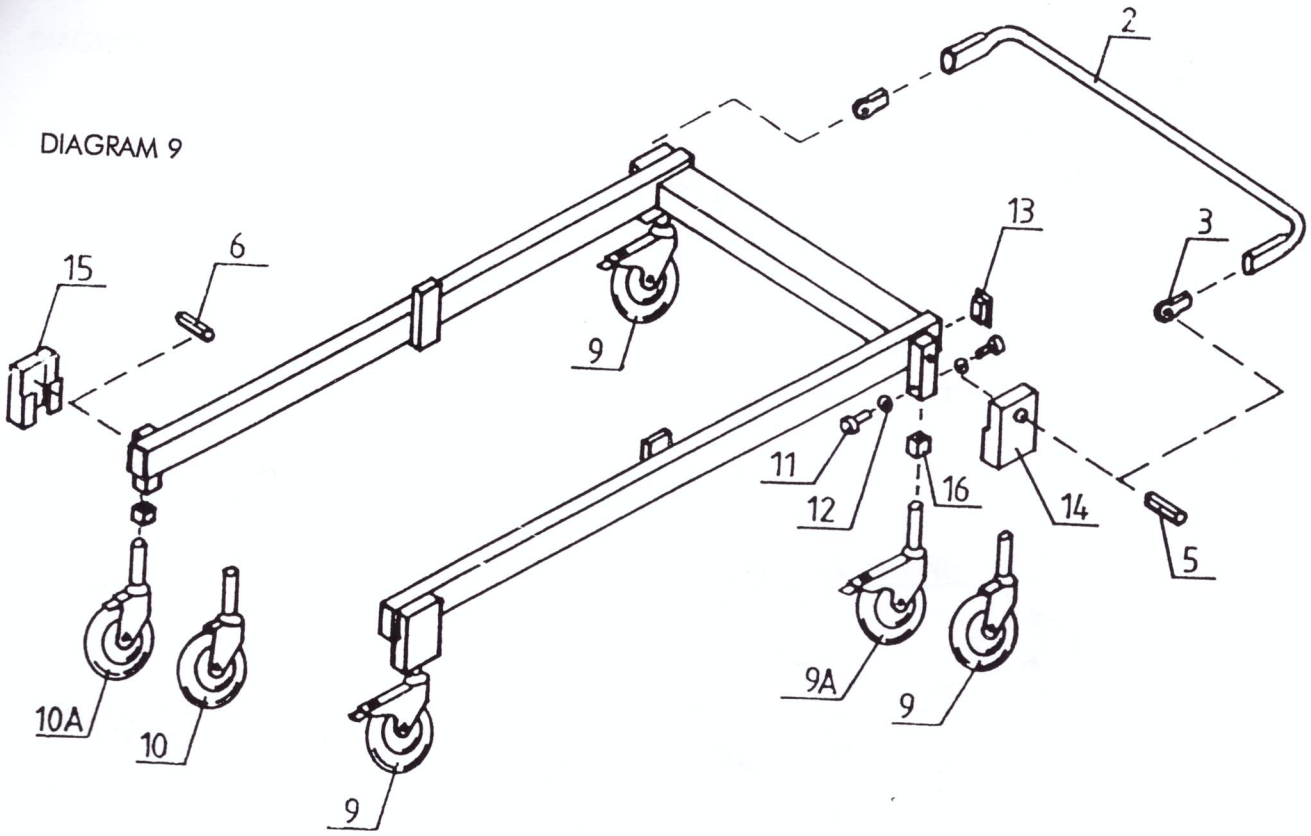
DIAGRAM 8



PIECE	DESCRIPTION	REFERENCE	NOTE	QUANTITE
27	Unité hydraulique	7115691		1
28	Pédale	2-4043		2
	Goupille de fixation de pédale	70814	Goup.élast.8x32	2
28.1	Patin de pédale	709772		2
	Goupille de fixation de patin	70810	Goup.élast.6x40	4
	Cache pour pédale	709773		8
36	Tourillon	4-5415		1
37	Circlip	70792	10x1	2
38	Rondelle d'espacement	709931	5-474	2

4.2 FREINS ET ROUES PIVOTANTES

DIAGRAM 9

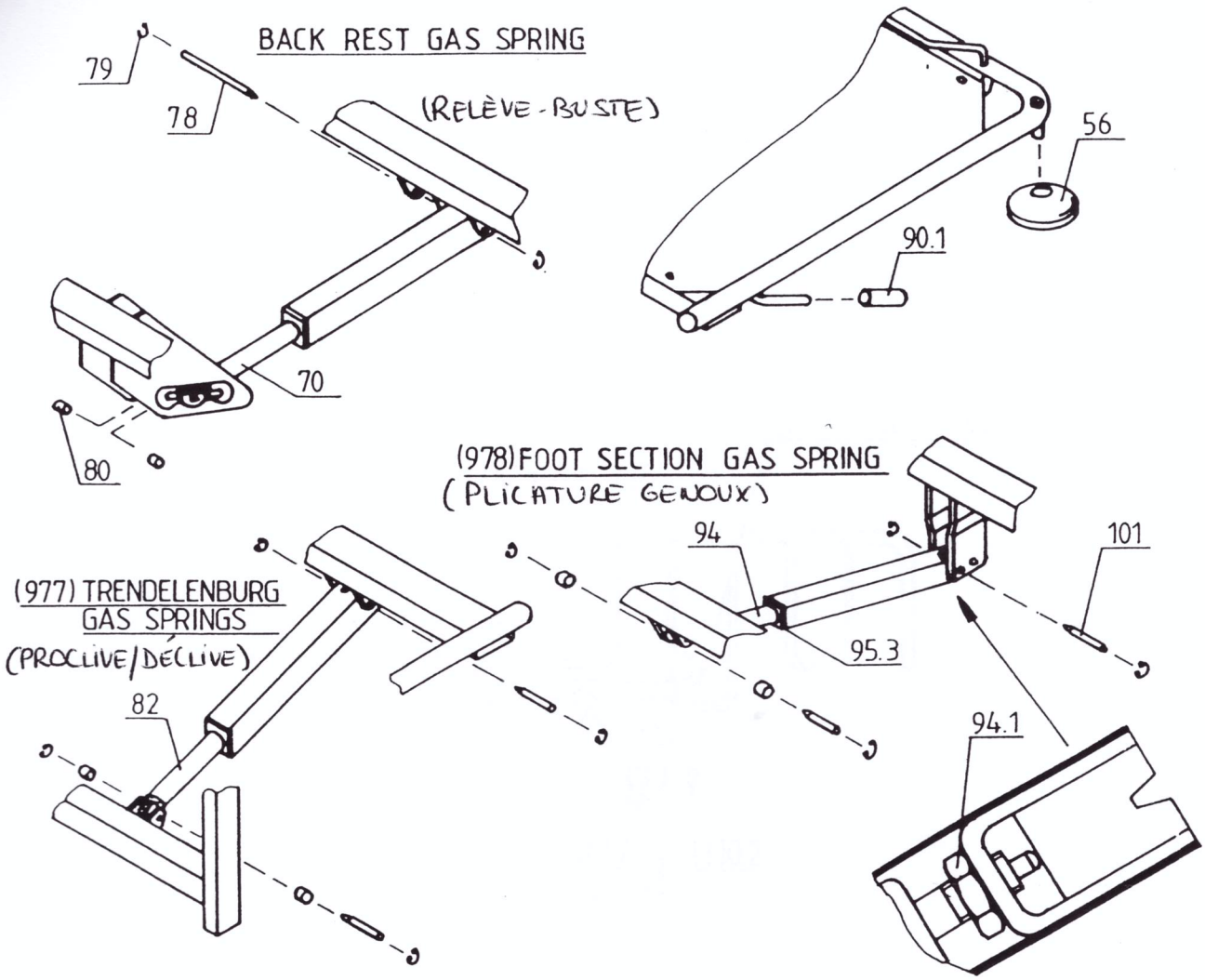


PIECE	DESCRIPTION	REFERENCE	NOTE	QUANTITE
2[1]	Barre de la pédale	2-4001		1
[1]	Vis de fixation pour pédale	70530	4,2x13	2
3[1]	Levier de fixation pour pédale	4-7247		2
[1]	Vis de retenue	706831	M6x8	2
5[1]	Axe de la pédale	4-7245		2
6[1]	Axe du levier	4-7246		2
9[1]	Roue à frein (freinage cent.)	712321		3
9A	Roue à frein	712478		3
10[1]	Roue directionnelle (freinage centralisé)	712311		1
10A	Roue directionnelle	712472		1
11[1]	Vis de fixation pour roue	70631	M8x10	
	Vis de fixation pour roue	70634	M8x16	8
12	Rondelle	70772		8
13	Cache coin	4-7250		4
14[1]	Cache fixation roue avec trou	3-4863		2
15	Cache fixation roue sans trou	3-4863		4/2
16	Cube plastique	712477		4

[1] : En option = freinage centralisé

4.3 SUPPORT DE MATELAS

DIAGRAM 10

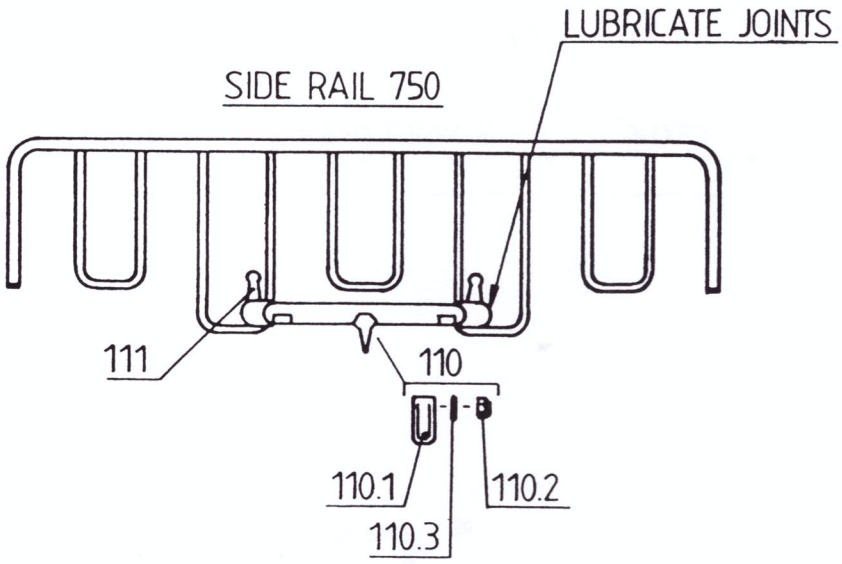


PIECE	DESCRIPTION	REFERENCE	NOTE	QUANTITE
56	Roulette buttoir	709752	4-7233	4
70	Piston pneumatique dossier	712583	180mm / 420N	1
78	Tourillon	4-5416		1
79	Circlip	70792	10x1	12
80	Manchon	709871	5-427	8
82	Piston pneumatique de proclive/déclive	712583	180mm / 420N	2
90.1	Protection de poignée	709774	4-5363	6
94	Piston pneumatique de plicature genoux	71257	150mm / 620N	1
94.1	Ecrou de blocage pour piston pneumatique		M10x1	4
95.3	Bague de roulement pour tube support	709781	4-4551	4
101	Tourillon	4-5415		5

4.4 PIECES DETACHEES POUR ACCESSOIRES

4.4.1 Barrières latérales 750

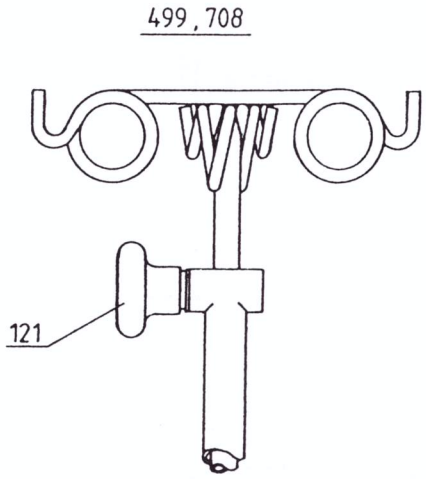
DIAGRAM 11



PIECE	DESCRIPTION	REFERENCE	NOTE
110	Levier de blocage		
110.1	Pièce excentrique	709791	4-5143
110.2	Ecrou de blocage	70744	M10
110.3	Plateau de blocage	71359	
111	Levier de réglage	709601	4-3230

4.4.2 Tige porte-sérum 499 et 708

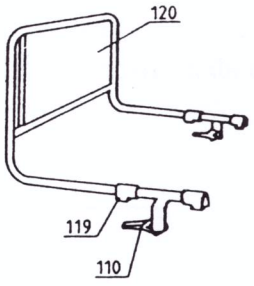
DIAGRAM 12



PIECE	DESCRIPTION	REFERENCE	NOTE	QUANTITE
121	Vis de blocage	4-3297		1

4.4.3 Panneaux tête/pied 707 et 717

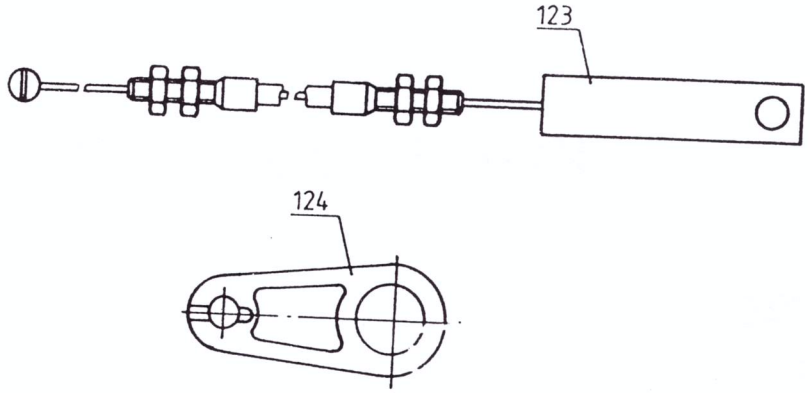
DIAGRAM 13



PIECE	DESCRIPTION	REFERENCE	NOTE	QUANTITE
110	Levier de blocage		Cf barrière 750	2
119	Manchon plastique	709641	4-3375	4
	Vis de fixation	70520	3,5 x 9,5	4
120	Panneau (717)	71187	3-2820	1
	Vis de fixation	705641	3,5 x 35	4

Commande au pied pour relève-buste 781

DIAGRAM 14



PIECE	DESCRIPTION	REFERENCE	NOTE	QUANTITE
123	Câble	3-4933		1
124	Levier de la pédale	709776	4-7286	1
	Ressort	70852	5 x 26	1

Placer le levier sur la pédale

- Retirer l'écrou (123.1) et soulever le câble de son support
- Tourner le câble et l'enlever du levier
- Détacher le circlip (124.1)
- Enlever le tube de la pédale et retirer le levier
- Lors du remontage du levier, bien noter la position du circlip

DIAGRAM 15